

责任编辑: 宋玉良(0451-84632366) 执行编辑: 于晓琳(0451-84692441)

E-mail:shishibianjishi@hotmail.com

关注《2016中国的航天》白皮书

火箭发射成功率97.67% 点亮航天大国“强气质”

□新华社记者 陈芳 白国龙 胡喆

“探索浩瀚宇宙,发展航天事业,建设航天强国,是我们不懈追求的航天梦”。过去五年我国火箭发射成功率达97.67%,今年我国发射次数将跃居世界首位。未来,一批航天重大工程接棒,逐渐成为引领中国科技进步的“重要引擎”。

年发射次数将跃居世界首位

白皮书显示,2011年至今,中国航天事业持续快速发展,自主创新能力显著增强,进入空间能力大幅提升。今年,新一代的长征七号、长征五号运载火箭相继首飞成功,使我国火箭运载能力进入国际先进行列。

近五年,长征系列运载火箭共完成86次发射任务,将100多个航天器成功送入预定轨道,发射成功率达97.67%,运载火箭的可靠性和高密度发射能力持续增强。据悉,今年我国全年发射次数将首次超过美国,跃居世界首位。

火箭的运载能力有多大,航天的舞台就有多大。随着未来我国对重型火箭、无毒无污染中型火箭、低成本运输火箭等关键技术的不断攻关,我国进入空间能力将进一步提升,探索浩瀚宇宙的脚步将越来越轻快。

百颗应用卫星“蓄势待发”

2015年,我国提出构建由卫星遥感、卫星通信广播、卫星导航定位三大系统构成的空间基础设施,形成连续稳定的业务服务能力。

其实,遥感、通信、导航卫星的应用早与你我生活密不可分。利用风云气象卫星云图制作的天气预报,每天近10亿人收看;通过通信广播卫星,大众能随时了解信息变化;北京、上海等地最近“火起来”的共享单车使用的就是卫星提供的服务……那么未来五年,我国空间基础设施建设要实现怎样的“小目标”?

李国平解释,我国要形成全球数据及时获取、接收和处理能力,实现对中国及周边地区多尺度、近实时的高分辨率观测能力;发展移动多媒体广播卫星,满足人们在飞机、车船上移动接收广播电视、娱乐信息的需求;2020年前后,完成35颗卫星发射组网,持续统筹推进北斗地基、星基增强系统建设,为全球用户提供更高精度、更为可靠的导航、定位和授时服务。



11月3日20时43分,我国最大推力新一代运载火箭长征五号从中国文昌航天发射场点火升空,约30分钟后,载荷组合体与火箭成功分离,进入预定轨道。

扬帆“火星行”“嫦娥”再奔月

白皮书指出,2011年以来,载人航天、月球探测、北斗卫星导航系统、高分辨率对地观测系统等重大工程建设顺利推进,空间科学、空间技术、空间应用领域取得丰硕成果。

备受关注的“探月工程”未来还有“大动作”,将在2017年底发射嫦娥五号月球探测器,实现区域软着陆及采样返回;2018年前后将发射嫦娥四号月球探测器,实现人类探测器在月球背面首次软着陆;2020年左右,将发射嫦娥六号等月球探测器,实现从月球极区采样返回。

白皮书显示,除继续实施已有航天重大专项,一批新的航天重大工程也将启动,包括:以火星探测为代表的深空探测工程,重点开展火星探测、小行星探测、木星系及行星穿越

探测等。同时,开展500吨级液氧煤油发动机、10米直径大箭体结构等关键技术攻关……未来10年左右,我国将实现低轨运载能力从25吨级到100吨级的跨越。吴艳华介绍,我国重型运载火箭拟命名为“长征九号”,有望于2030年前后首飞。我国还将建设天地一体化信息网络,提升空间飞行器的在轨服务与维护系统。国家航天局系统工程一司司长李国平介绍说,推进天基信息网、未来互联网、移动通信网的全面融合,将形成覆盖全球的天地一体化信息网络。同时,重点突破在轨服务维护技术,提高空间资产使用效益,保障航天器在轨安全可靠运行。

2030年左右跻身航天强国之列

一位西方哲人曾说,“一个民族有一群仰望星空的人,他们才有希望”。

从“东方红一号”成功发射,到“空间实验室飞行任务”取得重大阶段性胜利,一代代航天人自力更生、自主创新,我国已昂首屹立于世界航天大国之列。此次白皮书中,航天强国发展愿景首次被提及,并从创新发展能力、科学探索能力、经济社会服务能力、国际交流与合作能力等方面做了阐述。

“航天是当今世界最具挑战性和广泛带动性的高科技领域,它深刻改变着人类对宇宙的认知。”吴艳华指出,面向未来,我国提出航天强国发展路线图,计划用15年时间,建成先进开放的航天工业体系和空间基础设施,到2030年左右

跻身航天强国之列。据悉,我国首部航天法已进入全面论证起草阶段。李国平表示,目前已完成共计49条的航天法条文草案的编写,正按计划推进相关工作。

中国作为负责任的航天大国,始终坚持和平利用外层空间,反对对外空武器化和太空军备竞赛,维护一个和平、清洁的外层空间,与国际社会不断加强交流与合作。

正如白皮书所言,未来五年及今后一个时期,中国将坚持创新、协调、绿色、开放、共享的发展理念,推动空间科学、空间技术、空间应用全面发展,为服务国家发展大局和增进人类福祉作出更大贡献。

据新华社北京12月27日电

我国重型火箭 计划2030年左右首飞

新华社北京12月27日电(记者白国龙)国家航天局副局长吴艳华27日在国新办新闻发布会上表示,中国正启动下一代重型运载火箭的研制攻关,拟命名为“长征九号”,计划2030年左右实现首飞。

吴艳华说,发展航天,火箭先行;发展火箭,动力先行。我国目前正在开展重型运载火箭的方案深化论证和关键技术攻关,首先要开展大推力运载火箭发动机攻关,为工程实施创造条件。

他说,未来我国将进一步提升进入空间能力,适时启动工程实施。开展500吨级液氧煤油发动机、200吨级氢氧发动机、10米直径大箭体结构等关键技术攻关,预计10年左右完成工程研制,实现低轨运载能力从25吨级到100吨级的跨越。初步计划重型运载火箭的首飞时间是2030年左右。

我国未来10年 将发射约100颗卫星

据新华社北京12月27日电(记者白国龙)国务院新闻办27日发表《2016中国的航天》白皮书。国家航天局副局长吴艳华在国新办新闻发布会上说,未来10年,我国将发射约100颗卫星来服务国民经济。

吴艳华表示,通过“十三五”的建设和发展,我国要把航天重大工程和部署的各项任务完成好,并通过实施强基工程,解决和克服影响发展的短板和弱项。再通过十年左右的时间,建立比较完善的空间基础设施。未来10年预计发射约100颗卫星,为中国国民经济建设和社会发展服务,也为全人类福祉作出新的贡献。总体目标是到2030年左右,中国航天跻身世界航天强国行列。

根据白皮书,我国未来将优先安排空间技术设施建设和应用,积极支持空间探索 and 空间科学研究,持续提升进入和利利用空间能力,不断增强空间安全保障能力。

国务院新闻办发表《2016中国的航天》白皮书。内容摘要包括:2011年以来,中国航天事业持续快速发展,自主创新能力显著增强,进入空间能力大幅提升,空间基础设施不断完善。未来五年,中国将加快航天强国建设步伐,持续提升航天工业基础能力,加强关键技术攻关和前沿技术研究。

盐碱地上的工业“新星”

(上接第一版)截至2015年末,肇州经开区有规模以上企业32家,成功培育国家、省、市农业产业化龙头企业13家。与中国农大、吉林大学、江南大学、东北农大、八一农大等院校签署合作协议26个,成功培育高新技术企业3家,获批省级工程技术研究中心3个、授权专利21个,与省轻工科学研究所共建国家食品企业质量安全检测技术示范中心1个。

升集团董事会一致同意追加投资,一条龙建设肉羊繁育、饲料加工、饲养、兽药生产、屠宰加工产业化项目,董事长董泽武说:“我们就是冲着肇州的发展环境来的。”

2015年,肇州经开区实现主营业务收入58亿元、税金1亿元,直接带动就业3600人。截至2016年11月末,园区规模以上工业实现增加值18.3亿元。园区建成项目全部达产,年可实现销售收入300亿元、税收12亿元。

项目“高大上”“新星”挺腰杆

黑龙江兴和生物科技有限公司是国家农业产业化龙头企业、国家高新技术企业,已累计投资5亿元,建成年加工2.5万吨蛋品深加工产业园和年存栏150万只标准化蛋鸡养殖园区,年实现产值3亿元、利税5000万元,成为全国蛋品加工业的“主力军”,全省蛋鸡产业的“领头羊”。建有占地67万平方米、存栏150万只蛋鸡的标准化养殖园区,被认定为国家级畜禽标准化示范场,饲养设备采用日本全自动化蛋鸡生产线。建成占地7.5万平方米、年加工2.5万吨鲜蛋的蛋制品加工园区,关键设备全部从丹麦引进,工艺设计、技术指导由江南大学负责,全程自动化生产,蛋粉各项指标达到欧盟标准。与江南大学、东北农大、八一农大等高校实行“产学研”一体化合作,组建省级蛋品工程技术中心,获多项具有自主知识产权的

蛋品加工技术,从美国聘请专家团队,组建国际标准的蛋品加工研发中心,产品出口美国、澳大利亚等国家。计划投资11亿元,2017年建设10万吨/年蛋品深加工全产业链项目。全部达产,年可实现产值30亿元、利税5.7亿元,挺进全国最大、世界领先的蛋鸡养殖、加工一体化产业综合体。

黑龙江百森饮料有限公司集制罐、食品、饮料生产、研发、销售于一体,是省农业产业化龙头企业,建有省级企业技术中心、省植物蛋白饮料工程技术研究中心。配套东北三省唯一一条由台湾引进的最先进全自动制罐生产线,生产速度和产品质量国际领先。利乐包产品灌装设备采用国内领先的生产线2条,八宝粥及三片罐饮料采用台湾生产、国际一流的全自动灌装生产线,水生产线引进国际最高水准的美国BW膜元件,PET灌装生产线选用国际速度最快、生产效率最高的吹灌旋一体机。利用肇州优质糯米、黑豆、芸豆、红豆、黏玉米等农副产品,生产系列营养健康八宝粥,同时生产果汁、蛋白饮料、饮用水等产品。2016年,公司生产包装饮用水25万吨,果汁和蔬果汁类饮料2.5万吨,实现工业产值3.2亿元、利润3200万元。此外,丰收集团年生猪屠宰加工能力达到100万头,中升100万只肉羊项目将建成全省最大的肉羊繁育、养殖、加工一体化项目,年10万吨托古杂粮深加工项目产品走向全国,小米打入人民大会堂。

国家网信办发布《国家网络空间安全战略》

据新华社北京12月27日电(记者李亚红 王思北)针对日益严峻的网络安全形势,经中央网络安全和信息化领导小组批准,国家互联网信息办公室27日发布《国家网络空间安全战略》,提出捍卫网络空间主权,维护国家安全、保护关键信息基础设施、加强网络文化建设、打击网络恐怖和违法犯罪、完善网络治理体系、夯实网络安全基础、提升网络空间防护能力、强化网络空间国际合作等9项任务。

当前,我国网络空间安全面临严峻风险与挑战,包括关键信息基础设施遭受攻击破坏,严重危害国家经济安全和公共利益;网络谣言、淫秽、暴力、迷信等有害信息侵蚀文化安全和青少年身心健康;网络恐怖和违法犯罪大量存在,威胁人民生命财产安全,破坏社会秩序;围绕网络空间资源控制权、规则制定权的国际竞争日趋激烈,网络空间军备竞赛挑战世界和平等。

“网络空间正全面改变人们的生产生活方式,但安全问题不容忽视。”国家网信办副主任王秀军说。

俄失事图-154飞机 第一个黑匣子已被找到



12月27日,搜救船只在俄罗斯索契黑海进行打捞工作。据当地媒体报道,日前失事的俄罗斯图-154飞机第一个黑匣子27日被捞出水。截至目前,搜救部门已找到13具遇难者遗体和部分飞机碎片。新华社发

本报常年法律顾问 北京岳成律师事务所 黑龙江分所 咨询电话:0451-82604902 82604903

拍卖公告 黑龙江省龙法拍卖有限责任公司接受委托,以网络竞价方式公开拍卖捷达、现代、雅阁、丰田、奥迪等车辆。拍卖时间:2017年1月4日9时 拍卖网址:pmn.caa123.org.cn

Table with 4 columns: 原房主姓名, 变更后购房人姓名, 原房主姓名, 变更后购房人姓名. Lists names of property owners and their successors.

克东县人和春腐乳有限责任公司产品召回公告 我公司依据出厂产品检验结果,决定召回市场上销售的自2016年3月1日前生产的“红腐乳,规格:250g/瓶、250g/坛”、“腐乳汁,规格:75g/袋”。

哈尔滨兆森摩托车销售市场永兴商行产品召回公告 因我公司将其他订货人定制 的超长太阳牌摩托车订单货物 发错,因没有购买人联系方式, 现登报召回,请购买下列产品的 购买人及我公司联系办理退货 事宜,购买人及购买摩托车相关 号码如下: